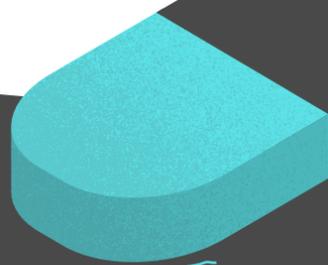


UNIVERSIDAD DEL
SURESTE

CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN
MEDICINA HUMANA

ANDY JANETH PEREZ DIAZ
DR. ERICK ANTONIO FLORES
GUTIERREZ
5 SEMESTRE
GRUPO D
FLASHCARDS



OSTEOSARCOMA

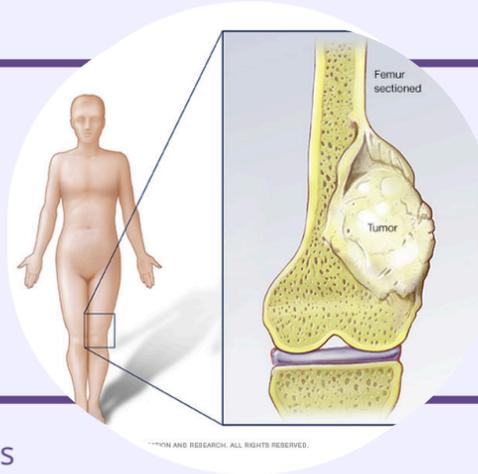
QUE ES

DEFINICION

tipo de cáncer óseo que se desarrolla en las células osteoblásticas que forman el hueso

LOCALIZACION

generalmente aparecen en huesos largos que rodean la rodilla. (pierna superior o fémur, la pierna inferior, el hueso del brazo superior y cualquier hueso del cuerpo, incluidos huesos de la pelvis, hombros y cráneo.



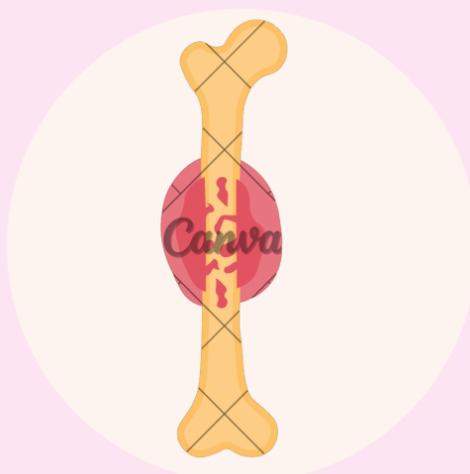
es frecuente en niños, adolescentes, y adultos jóvenes

CAUSA

no se conoce con exactitud, pero algunas bibliografías marcan que se debe a mutaciones del ADN, ya sea de forma hereditaria o adquirida después del nacimiento.

FACTORES DE RIESGO

- periodos de desarrollo adolescente
- tx previo con radiación para otro cancer, especialmente a una edad joven o con altas dosis de radiación
- presencia de enf. benignas
- presencia de ciertas transtornos



CLINICA

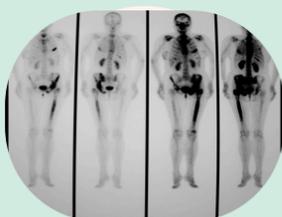
- dolor del hueso afectado
- edema a nivel del sitio afectado
- dolor intenso
- movimiento reducido de las extremidades afectadas.

DIAGNOSTICO



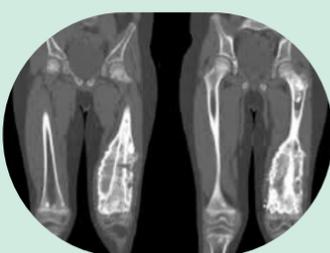
RADIOGRAFIA

genera imagenes de tejidos internos, hueso, organos en una placa radiografica



GAMMAGRAFIA OSEA CON RADIONUCLEOS

evalua cambios degenerativos y artríticos en las articulaciones



TOMOGRAFIA COMPUTARIZADA

produce imagenes horizontales o axiales del cuerpo.

TRATAMIENTO

CIRUGIA

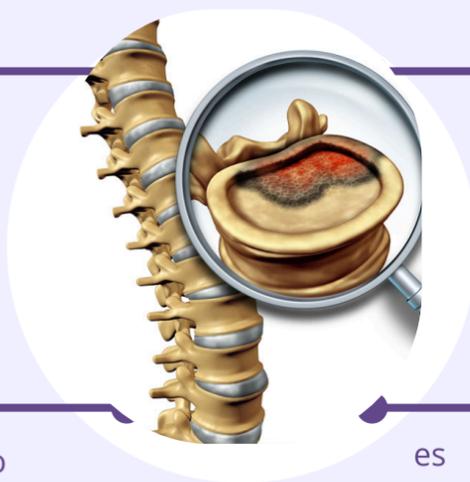
- biopsia
 - resecciones
 - graficos de los huesos /piel
 - reconstrucciones
 - amputacion
 - quimioterapia
 - radioterapia
-
- terapias fisicas
 - adaptacion psicosocial
 - colocacion de protesis
 - entrenamiento
 - antibiotico para prevenir o tratar infecciones.

SARCOMA DE EWING

QUE ES

DEFINICION

tipo de sarcoma oseo de tejidos blandos de células redondas .



afecta fundamentalmente a niños y jóvenes , se diagnostica antes de los 20 años de edad.

GRUPO PERTENECIENTE

- tumor neuroectodermico periferico primitivo
- sarcoma de ewing extraesqueletico
- neuroblasto del adulto.

ORIGEN

es un cancer caracterizado genéticamente por la fusion de zonas de dos genes: EWSR1-FLI1. se origina de unas celulas precedentes de una de las capas de desarrollo embrionario denominadas mesodermica

CAUSA

- no se conoce en la actualidad.
- se han encontrado alteraciones genéticas como translocaciones entre los genes de la familia TET/FET (TLS/FUS, EWSR1 Y TAF15) y los genes de la familia especifica de transformaciones E26 (ETS)

CLINICA

- dolor: es el sintoma mas frecuente, incluso puede presentarse como una fractura patologica.
- tumoracion o sensacion de bulto
- fiebre
- cansancio
- perdida de peso

DIAGNOSTICO

- RADIOLOGIA SIMPLE: SE OBTIENE IMAGENES DE UNA LESION OSTEOLITICA
- TOMOGRAFIA AXIAL COMPUTARIZADA, RESONANCIA MAGNETICA ETC.
- BIOPSIA
- ESTUDIO DE EXTENSION

TRATAMIENTO

- CIRUGIA: CONSERVADORA DE MIEMBRO Y RADIAL
- QUIMIOTERAPIA: EN MENORES DE 30 AÑOS SE UTILIZA EL MAP (METOTREXATO DOXORRUBICINA Y CISPLATINO)
- RADIOTERAPIA.

TUMORES OSEOS

CONDROSARCOMA

El condrosarcoma es un tipo de tumor maligno poco común que comienza en las células de cartílago y se propaga al tejido óseo circundante

El condrosarcoma puede aparecer en cualquier parte del cuerpo donde haya cartílago. Comienza con más frecuencia en los huesos de las extremidades y la pelvis, especialmente en la cadera o el fémur.



grados

- grado I (grado bajo) presentan una menor probabilidad de crecer y propagarse
- grado II (grado intermedio)
- grado III (grado alto).

El cuarto grado y el más grave se llama condrosarcoma desdiferenciado.

clinica

- Un bulto o masa ósea
- Sensibilidad o rigidez
- Dolor o inflamación, especialmente a la noche o durante el descanso
- Problemas con el movimiento o el rango de movimiento

tratamiento

- radiación
- quimioterapia
- cirugía



OSTEOMA OSTEÓIDE

es un tumor óseo benigno, no canceroso, que se caracteriza por ser pequeño y no crecer

- Es común en niños y adultos jóvenes, y afecta más a los hombres
- Se desarrolla en los huesos largos, como el fémur y la tibia, o en la columna vertebral
- Puede desaparecer por sí solo después de algunos años

tratamiento

- Antiinflamatorios no esteroideos (AINE)
- intervención quirúrgica, ablación por radiofrecuencia,
- inyección de etanol,
- fotocoagulación con láser

clinica

- Dolor óseo molesto y sordo, que puede ser más intenso por la noche

diagnostico

- Radiografías,
- gammagrafía ósea,
- tomografía axial computarizada (TAC)

TUMORES ÓSEOS

OSTEOBLASTOMA

tumor óseo benigno, pero localmente agresivo, que se caracteriza por ser poco frecuente. Se localiza con mayor frecuencia en la columna vertebral, el húmero proximal y la cadera, aunque puede afectar a cualquier hueso.

clínica

Dolor moderado, recrudescencia nocturna inconstante, sensibilidad al ácido acetilsalicílico

diagnóstico

- Radiografía simple,
- TAC, RMN,
- estudios radioisotópicos

tratamiento

Resección quirúrgica para extirpar el tumor por completo

CONDROBLASTOMA

tumor óseo benigno, poco frecuente y de origen cartilaginoso que se desarrolla en los huesos de niños, adolescentes y adultos jóvenes

- Es más común en hombres
- Se localiza en los extremos de los huesos largos, como los de los brazos y las piernas, cerca de la placa de crecimiento

tratamiento

Extirpación quirúrgica

clínica

- Dolor,
- edema articular,
- cojera,
- rigidez

diagnóstico

- Radiografías,
- gammagrafía ósea,
- tomografía axial computarizada (TAC)